Apple /// henkilökohtainen pientietokone.





Apple III – Sinun avaimesi nopeasti kehittyvään maailmaan

On liiketoimia, jotka eivät koskaan muutu. Ainoastaan suoritustapamme muuttuvat.

Alalla kuin alalla on päätöksentekijöiden aina suunniteltava budjetteja, laadittava raportteja, tehtävä laajempia suunnitelmia ja suoritettava kymmeniä muita tehtäviä. Apple /// auttaa Sinua saavuttamaan päämääräsi – nopeammin, tarkemmin ja saat aikaan parempia tuloksia – olitpa sitten

□ *Yritysjohtaja* Apple on päätöksentekijän työkalu. Apple osaa tehdä pitkän tähtäyksen suunnitelmia, projektisuunnitelmia, budjettisimulointia, muistioiden puhtaaksikirjoitusta jne. Visicalcin avulla toimitusjohtaja muuttaa laskelmiensa tunnit minuuteiksi.

□ *Hallinnollinen johtaja* joka on työssään riippuvainen ajan tasalla olevista tilastoista ja tehokkaasta voimavarojen käytön suunnittelusta.

□ *Talousjohtaja* Apple auttaa tekemään enimmät laskentapuolen työt nopeammin. Ja varmemmin. Tilinpäätöksen suunnittelun, investointilaskelmat, verotuslaskelmat, budjettisimuloinnin, kustannusanalyysit jne.

□ *Teknillinen johtaja* Apple lukee ja kirjaa mittarien ja kojeiden lukemia. Apple tekee monipuolisia teknisiä laskelmia. Mittausarvotaulukoita, lujuuslaskelmia, kustannusanalyysejä, tarjouslaskelmia. Ja Apple esittelee aineistonsa sekä graafisesti että väreissä kuvaruudussaan tai paperilla.

□ *Myyntipäällikkö* joka etsii myyntiennusteiden ja osastokohtaisten budjettien laadintaan parempia apuvälineitä kuin paperi, kynä ja laskukone.

□ *Asiantuntija* joka tarvitsee tarpeeksi monipuolisen järjestelmän auttamaan asiakastilastojen ja kortistojen ajan tasalla pitämisessä, tuottamaan kirjallisia dokumentteja ja muodostamaan graafisia taulukoita ja kuvioita.

□ *Ohjelmoija* joka tarvitsee vahvaa järjestelmää ohjelmistojen kehittelytyössä, samoin kuin laajaa ohjelmointikielten valikoimaa ja massamuistijärjestelmiä.

□ *Sihteeri* Apple osaa pitää järjestyksessä asiakas- ja postitusluettelot. Se selviytyy vakiokirjeistä kaikilla kielillä: tarjoukset, sopimukset, pöytäkirjat, matkasuunnitelmat jne.

Apple /// on suunniteltu kasvua ajatellen. Voit helposti liittää yleisimmät lisälaitteet (kuten monitorit, kirjoittimet ja jopa kolme Disk /// lisälevyasemaa) suoraan laitteeseen – eikä Sinun tarvitse edes avata Apple ///:a.

Apple II Emulaattorin alaisuudessa voit Apple ///:ssa suorittaa myös suurimman osan APPLE II:lle laadituista ohjelmista. Tämänkaltainen tuki ja yhteensopivuus takaa investointisi todellisen onnistumisen tänään ja tulevaisuudessakin.

Järjestelmän kokoa voidaan helposti lisätä käyttämällä Apple ///:n sisällä olevia neljää laajennusväylää. Väylien ansiosta voit liittää Apple ///:een laajan valikoiman lisälaitteita muutamassa minuutissa. Tämä ominaisuus yhdessä Apple ///:n muiden laajennusmahdollisuuksien – laajennettava muistikoko, jopa kolme lisälevyasemaa, ProFile massamuisti – kanssa tekee Apple /// -järjestelmästä erittäin muuntuvan, vastaamaan täysin tarpeitasi.









Apple III — kokonaisvaltainen tietokone-järjestelmä

Apple ///:ssa on monia piirteitä, jotka lisäävät henkilökohtaista tehokkuuttasi työssä.

Kiinteän rakenteensa ansiosta sopii Apple /// hyvin työpöydällesi. Et tarvitse mitään monimutkaisia asennusohjeita, yksinkertaisesti vain kytket Apple ///:n tavalliseen verkkovirtaan ja kaikki on valmista, voit alkaa käyttää Appleasi.

Apple ///:n sisäänrakennettu levyasema ohjauskortteineen mahdollistavat helpon ohjelmien käytön ja taloudellisten mallien, tekstin ja muun tiedon tallentamisen tilaasäästäville levykkeille. Apple ///:een voit myös lisätä kolme lisälevyasemaa eikä Sinun tarvitse erikseen hankkia lisää liitäntäkortteja.

Käyttäjäystävällinen näppäimistö korostaa mukavuutta ja helppokäyttöisyyttä. Piirteisiin kuuluvat erityisesti nopeaa ja tarkkaa kirjoittamista varten suunnitellut näppäimet, 13-näppäiminen numeronäppäimistö numeerisen tiedon nopeaan taltiointiin ja jokaisen näppäimen automaattinen toisto. Useat erikoistoimintanäppäimet ja neljä suuntanuolinäppäintä yksinkertaistavat ohjelman seurannan ja liikkumisen tekstissä.

Korkean resoluution videonäyttö (560x192 pistettä) pystyy näyttämään jopa 80 merkkiä (isot ja pienet kirjaimet) rivillä ja 24 tekstiriviä. Sen lisäksi on saatavilla laaja merkkivalikoima (ml. käänteinen videonäyttö).

Apple ///:n oma muisti voi käsitellä yli 262.000 merkkiä (256K) tietoa, joka riittää hyvin laajojen ennustemallien tai asiakirjojen kehittämiseen ja ylläpitoon kuten monien muidenkin tehtävien järjestelyihin.

Kaksi valmista ulostuloväylää mahdollistavat useiden lisälaitteiden käytön tarvitsematta erillisiä ohjauslevyjä. Sarjaliitäntäväylän ansiosta voit liittää Appleen laatukirjoittimen, toisen tietokoneen tai tietoliikennemodemin.

Silentype lämpökirjoitinta varten on valmiiksi oma liitäntänsä.

Järjestelmän kokoa voidaan helposti lisätä käyttämällä Apple ///:n sisällä olevia neljää laajennusväylää. Väylien ansiosta voit liittää Apple ///:een laajan valikoiman lisälaitteita muutamassa minuutissa.

Apple ///:n kehittynyt käyttöjärjestelmä SOS, Sophisticated Operating System, toimii monipuolisena vahvana pohjana sovellutuksille ja eri kielijärjestelmille. SOS huolehtii Applen sisäisistä "talousjärjestelyistä", esimerkiksi tietäen aina mikä levyasema kulloinkin on käytössä.





Apple /// ammattikäytössä

Apple puhuu liike-elämän kieltä

Sinun ei välttämättä tarvitse olla ammattiohjelmoija oppiaksesi tekemään ohjelmia Apple ///:lle – mutta ohjelmoijat itse antavat todella arvoa Apple ///:n monille tarkoituksenmukaisille piirteille.

Apple Business BASIC on vahva taattu tietokonekieli, joka käyttää täysin hyväkseen Apple ///:n laajan muistin työtilan, tiedostonkäsittelykapasiteetin ja laajan valikoiman tulostuksen muotoilun vaihtoehtoja ja käskysanoja.

VisiCalc III —tehokas työkalu ennusteiden ja mallien laatimiseen

Koska VisiCalc /// on suunniteltu erityisesti Apple ///:a varten voit sen avulla muotoilla ja laatia näyttöön elektronisen taulukon, jossa on 63 saraketta ja 254 riviä. Taulukkoa voit käyttää työskennellessäsi niin sanojen, numeroiden kuin kaavojenkin kanssa.

VisiCalc /// on erittäin helppokäyttöinen ja toimii oman ajatteluprosessisi luonnollisena jatkona. Se soveltuu erityisen hyvin ns. "Entä-jos ?" -kysymysten selvittelyyn. Muuttaessasi taulukkosi arvoja vastaamaan eri vaihtoehtoja laskee VisiCalc ///:n tulokset välittömästi ja esittää tuloksen näytöllä.

Kirjanpitäjät ja tilintarkastajat käyttävät VisiCalc ///:a talousraporttien valmisteluissa ja lopullisessa laadinnassa. Myyntipäälliköt puolestaan ennusteiden laatimisessa. VisiCalc ///:n avulla suunnittelevat hallinnolliset johtajat budjetteja ja arvioivat voimavaroja.

Apple Business Graphics— taulukot ja kaaviot kertovat kaiken selvemmin

Apple /// Business Graphics on ohjelma, joka on suunniteltu käytettäväksi suoraan VisiCalc ///:n kanssa. Ohjelman avulla voit yhdistää ja esittää graafisesti yhdelle tai useammalle VisiCalc (tai muulle) – tiedostolle taltioituja tietoja tarvitsematta syöttää tietoja uudelleen. Voit luoda, muuntaa ja esittää paperilla:

- automaattisesti mittakaavan mukaisen ja numeroidun käyrän, pylvään ja ympyrädiagrammin numeerisesta tiedostosta
- eksponentiaalisen, parabolisen ja sinikäyrän muotoisen piirroksen
- soveltuvuuskäyrät
- valmiiden graafisten esitysten summat, erot ja kerrannaiset.

Sovellutussuunnittelu Pascalin avulla

Apple /// Pascal kielestä saat tehokkaan välineen sovellutusten suunnitteluun, sisältäen osuuden täydellistä tekstinkäsittelyä, tiedostojen ylläpitoa ja ohjelman kääntäjää varten. Koska tarjolla on kääntävä kieli voit tehdä ohjelmat nopeiksi.

CP/M SoftCard III

Apple SoftCard /// systeemi on täydellinen laite- ja ohjelmistokokonaisuus, joka antaa mahdollisuuden käyttää Apple ///:lla laajan joukon erilaisia kaupallisia, tieteellisiä ja sovellutusohjelmia, jotka on kirjoitettu käyttäen CP/M käyttöjärjestelmää ja Z-80 mikroprosessoria.







Apple Writer III — tekstinkäsittelyn viimeisin sana

Apple Writer /// yksinkertaistaa työtäsi laatiessasi ja tulostaessasi mitä tahansa asiakirjaa yksinkertaisista muistioista vakiokirjeisiin tai pitkiin artikkeleihin ja raportteihin. Helppokäyttöisten käskyjen ansiosta voit lisätä tai poistaa sanoja, lauseita, kappaleita tai pitkiäkin tekstinosia nopeasti ja vaivatta. Voit myöskin siirtää tekstikappaleita paikasta toiseen tai jopa asiakirjasta toiseen. Tämän lisäksi voit "Glossary"-tiedostojen ansiosta tallentaa lauseita sanayhteyksiä tai sanoja, joita tarvitset usein. Voit lisätä esimerkiksi VisiCalc ///:n malleja keskelle raporttiasi esittämään taulukkotietoa ja valaisemaan monimutkaisia selvityksiä tai voit käyttää Apple Writer ///:a Mail List Manager -ohjelman kanssa luodessasi vakiokirjeitä, joissa on henkilökohtaisuuden tuntu.

Mail List Manager — nopea tapa hoitaa osoite- ja postituslistat

Applen Mail List Managerin avulla voit pitää yllä erilaisia listoja, esim. nimi-, osoite-, puhelinnumerolistat tai liiketuttaviesi ja asiakkaittesi tietyt erikoistiedot.

Voit luoda, pitää yllä ja tulostaa jopa 960 etikettiä olevia postitustarratiedostoja. (Laajempia listoja saat jakamalla ne 960 etiketin tiedostoiksi). Ja tarrat voit tulostaa juuri siinä muodossa kuin tarvitset. Halutessasi jonkin tietyn tiedon listalta voit etsiä sitä nimen, postinumeron tai esimerkiksi summittaisen nimen perusteella

Postitus-, puhelinnumero- ja mitkä tahansa muutkin listat voidaan tulostaa kokonaisina tai osittain. Tulostettaessa lista esim. postitustarroille, voidaan käyttää mitä tahansa tarrapaperityyppiä ja -kokoa tai esimerkiksi omia pakettikorttejasi.

Access III — älykäs kommunikointitapa

Applen Access ///:lla voit lähettää tai ottaa vastaan tietoa tai vaikkapa toimia ajan osituskäyttöjärjestelmän älykkäänä päätteenä.

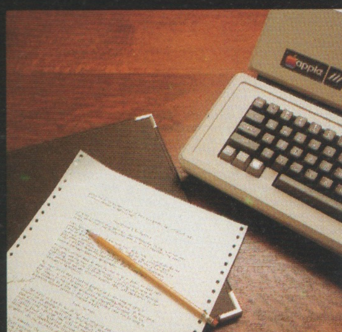
Access /// käyttää Applen sisäänrakennettua (RS232) sarjaliitäntäväylää tiedon vaihtoon toisen Apple ///:n tai keskustietokoneen välillä. Tämä tieto voidaan sen jälkeen esittää näytöllä, tulostaa paperille tai taltioida levykkeelle tiedostoksi.

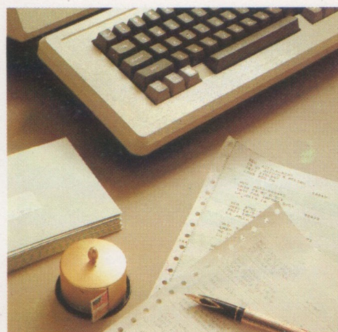
Access ///:n pääte-emulaattori mahdollistaa Applen käytön päätteenä missä tahansa järjestelmässä, joka tukee asynkronista tietoliikennettä. Ajan osituskäyttöjärjestelmällä pienennät linjankäyttökuluja ja säästät rahaa, koska Apple ///:n ansiosta voit kehittää ohjelmiasi tai tekstitiedostojasi loogisesti.

Quick File III

Quick File /// auttaa Sinua järjestämään ja hallitsemaan tietoa, joka on tärkeää Sinun jokapäiväisille toiminnoillesi. Sen avulla voit helposti muuttaa laskupinot, muistilaput, listat ja luettelot yhtenäisiksi ja ymmärrettäviksi raporteiksi. Voit suunnitella omat lomakkeesi tiedon keräämistä varten, pitää järjestyksessä postituslistat, taulukot ja indeksikortistot ja voit valita mitä osa-alueita kulloinkin haluat tarkastella.

Quick File /// pystyy vaivattomasti käsittelemään pienet ja keskisuuret tiedostot, jotka voivat olla 300:sta jopa 600:aan tietuetta.





Apple III lisää tehokkaasti mahdollisuuksiasi

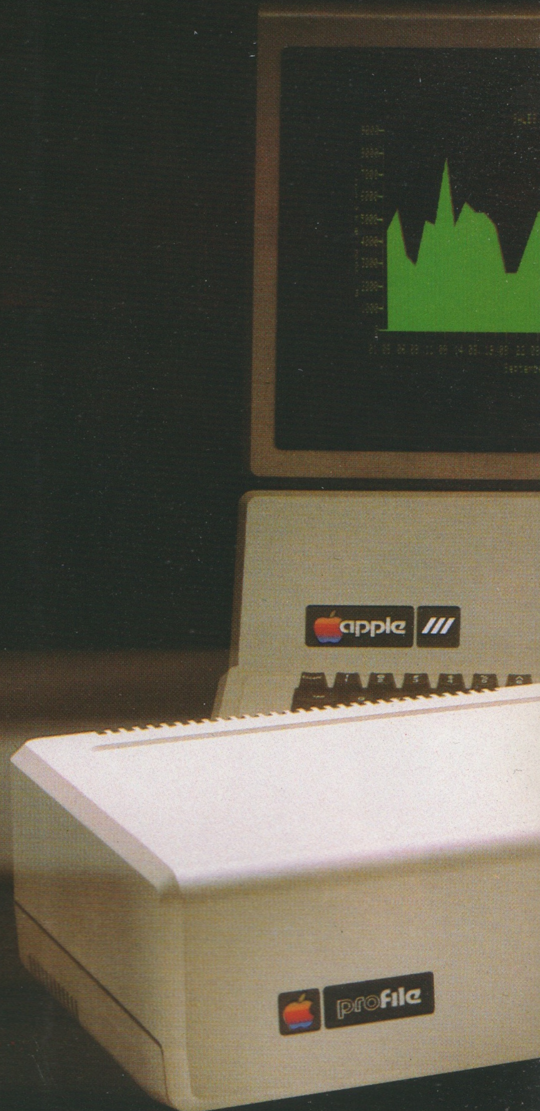
ProFile — Apple III:n uusi massamuistijärjestelmä

Laajenna Apple ///:si tehoa ja käyttömahdollisuuksia Applen uudella massamuistijärjestelmällä Pro File:lla. ProFilen suojatulle kovalevylle voit taltioida lähes viisi miljoonaa tietomerkkiä (vastaa noin 35:ttä diskettiä). Voit siis käyttää useita pieniä tai laajoja tiedostoja tarvitsematta vaihtaa levykettä välillä.

ProFilen ansiosta saat tiedot myös erittäin nopeasti. ProFile on huomattavasti nopeampi kuin tavallinen levykeasema.

ProFile on loistava ratkaisu

Talousmallien laadintaan. Voit huoletta taltioida kaikki VisiCalc ///:n tai muut taloudelliset tiedostosi ja saat ne takaisin käyttöösi muutamassa sekunnissa. Yhdessä Apple ///:n laajennetun 256K version kanssa saat paljon tilaa malliesi käsittelyyn.
Ennusteiden ja budjettien laadintaan ProFile auttaa Sinua tekemään parempia ratkaisuja, koska voit nopeasti käyttää useita laajoja tietolähteitä laatiessasi vastauksia kysymyksiin hinnoittelusta, markkinaosuuksista, voitoista ja muista vastaavista muuttujista.
Ohjelmiston kehitykseen. Kehitettäessä Apple ///:n Business Basic tai Pascal ohjelmia voidaan ProFilen avulla pitää samalla levyasemalla sekä lähde- että tuloskoodin kaikki toisiaan seuraavat versiot. Pascal kielellä ohjelmoivat henkilöt pitävät ProFilea erittäin käyttökelpoisena koska tyypillisen Pascal-ohjelman laadinnassa tarvittaviin eri tiedostoihin pääsy on nopeaa.
Grafikkaa varten ProFilen ja Apple /// Business Graphics -ohjelman avulla voit laatia laajoja, viimeisteltyjä graafisia ohjelmia. ProFilen lyhyen saantinopeuden ansiosta voit tuottaa viimeisteltyä grafikkaa näyttöön ja piirturille monta kertaa nopeammin kuin tavallisilta levyasemilta.
Sanojenkäsittelyyn ProFilen kovalevymuistiin voit taltioida nopeasti yli 1.200 yksipuolista konekirjoitussivua tekstiä. Tämän lisäksi voidaan teksti tai postituslistat tallentaa yhdelle levyasemalle tavallisten vakiokirjeiden laatimisen yksinkertaistamiseksi.
Postituslistojen ylläpitoon. Voit helposti taltioida ja etsiä erilaiset nimi- ja osoitelistat yhdeltä levyasemalta, ProFile:lta. Kussakin Mail List Manager -ohjelmalla luodussa listatiedostossa voi olla jopa 960 tietoa ja jaettaessa suuremmat listat 960 etiketin listoiksi voit ProFilen avulla pitää yllä listojen tietoja ja tulostaa ne tehokkaasti yhdeltä muistiyksiköltä.









Disk III — taloudellinen lisämuisti

Apple ///:ssa on sisäänrakennettu levyasema, joka voi taltioida 143.000 tietomerkkiä (140 kilotavua, yli 40 konekirjoitussivua) edulliselle vaihdettavalle levykkeelle. Voit lisätä Apple ///:een jopa kolme erillistä Disk /// levyasemaa etkä tarvitse lisää ohjauskortteja tai -ohjelmia.

Universaalinen rinnakkaisliitäntäkortti

Universal Parallel Interface Card, joka liitetään yhteen neljästä laajennusväylästä laajentaa suuresti Apple ///:n mahdollisuuksia ja voit kytkeä järjestelmään laajan valikoiman nopeita kirjoittimia, piirtureita tai teollisuuden mittalaitteita tai laboratoriolaitteita. Rinnakkaisliitäntäkortin avulla järjestyy myös nopea tiedonsiirto Apple ///:n ja muiden tietokoneiden tai etäispäätteiden välillä.

Silentype — Applen hiljainen lämpökirjoitin

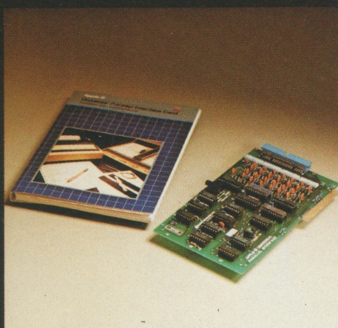
Silentype on juuri oikea kirjoitin hyvänlaatuisen tekstin, kuvioiden ja taulukoiden tulostamiseen. Se on hiljainen ja edullinen kokonaisuus. Ja kirjoittimen asennus ei voisi olla yksinkertaisempaa, sillä kirjoitin liitetään suoraan Apple ///:n takana olevaan valmiiseen pidikkeeseen.

Korkean Resolution Monitori III

Monitor /// on suunniteltu täydentämään Apple ///:n tyylisuunnittelua. Monitor /// näyttää tarkkaa grafiikkaa; resoluutio on 560x192, 80 merkkiä rivillä, 24 riviä tarkkaa luettavaa tekstiä. Näet selkeästi koko kuvaruudun, jopa kulmat, ja heijastamaton näyttöruutu helpottaa tekstin katsomista.

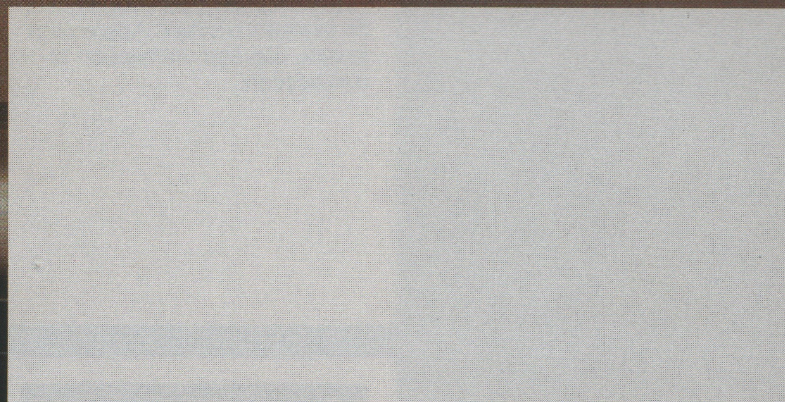
Saadaksesi lisää tietoa kysy asiantuntijalta — paikalliselta valtuutetulta Apple jälleenmyyjältä

Applen maailmanlaajuinen jälleenmyyntiverkosto käsittää jo yli 4000 jälleenmyyntipistettä — eli todennäköisesti yksi niistä on Sinuakin lähellä. Oma jälleenmyyjäsi voi antaa Sinulle kaiken mahdollisen tuen, arvioida tarpeesi ja ehdottaa sopivia ratkaisuja ja samalta jälleenmyyjältä saat apua ostotilanteen jälkeenkin; koulutusta, asennusapua ja joukon valmisohjelmia tai vain Sinua varten räätälöityjä ohjelmistoja. Käy Apple jälleenmyyjän luona jo tänään ja hän järjestää Sinulle henkilökohtaisen laite-esittelyn ja vastaa niihin kysymyksiin, jotka eivät ratkenneet lukiessasi tätä esitettä.











Maahantuoja: Oy Grönblom Ab, Pientietokoneosasto. PL 81, Mekaanikonkatu 6 00811 Helsinki 81.
Puh. 90-755 4411 Telex 124542

Kirjapaino R. Lunkka Ky 1983